

当疾病来临时





【例題】(1) 求 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \ln \frac{1+x}{1-x}$ の値。

【解】

この極限は $0/0$ の不定形であるから、ロピタルの定理を用いる。

すなわち、 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \ln \frac{1+x}{1-x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{1}{1+x} - \frac{1}{1-x}}{1-x^2}$ と変形する。

【計算】

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \ln \frac{1+x}{1-x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{1}{1+x} - \frac{1}{1-x}}{1-x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{1-x-1-x}{(1+x)(1-x)}}{1-x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{-2x}{1-x^2}}{1-x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{-2x}{(1-x^2)^2} = 0$ 。

よって、 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \ln \frac{1+x}{1-x} = 0$ である。

また、 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \ln \frac{1+x}{1-x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{1}{1+x} - \frac{1}{1-x}}{1-x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{-2x}{1-x^2}}{1-x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{-2x}{(1-x^2)^2} = 0$ と変形する。

この極限は $0/0$ の不定形であるから、ロピタルの定理を用いる。すなわち、 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \ln \frac{1+x}{1-x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{1}{1+x} - \frac{1}{1-x}}{1-x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{-2x}{1-x^2}}{1-x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{-2x}{(1-x^2)^2} = 0$ と変形する。

よって、 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \ln \frac{1+x}{1-x} = 0$ である。また、 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \ln \frac{1+x}{1-x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{1}{1+x} - \frac{1}{1-x}}{1-x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{-2x}{1-x^2}}{1-x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{-2x}{(1-x^2)^2} = 0$ と変形する。

【例題】(2) 求 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \ln \frac{1+x}{1-x}$ の値。

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \ln \frac{1+x}{1-x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{1}{1+x} - \frac{1}{1-x}}{1-x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{-2x}{1-x^2}}{1-x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{-2x}{(1-x^2)^2} = 0$ 。

よって、 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \ln \frac{1+x}{1-x} = 0$ である。







Handwritten text, possibly a date or page number, appearing as "2000 10 10".

Handwritten text, possibly a name or initials, appearing as "C.D.".

Handwritten text, possibly a name or initials, appearing as "C.D.".

Handwritten text, possibly a name or initials, appearing as "C.D.".





Будет ли это означать, что в будущем мы сможем избежать, например, голода, нехватки, перенаселения, загрязнения, истощения природных ресурсов, экологического кризиса, социального неравенства, терроризма, ядерной угрозы, глобальной пандемии и других серьезных проблем?

Вопросов много, но, к сожалению, ответов — пока что практически никаких.

Возможны ли вообще успехи, победы, достижения человечества в XXI веке? Или это будет столетие катастроф и разочарований?

Вопросов много, ответов, конечно, пока практически нет. Но, думаю, человечеством в XXI веке будет принято решение о создании «Международного института будущего». Его задачами будут: изучение, прогнозирование, предупреждение, предотвращение, ликвидация, устранение, искоренение, искоренение, искоренение.

Вопросов много, ответов пока практически нет. Но, думаю, человечеством в XXI веке будет принято решение о создании «Международного института будущего». Его задачами будут: изучение, прогнозирование, предупреждение, предотвращение, ликвидация, устранение, искоренение, искоренение, искоренение. И, думаю, человечеством в XXI веке будет принято решение о создании «Международного института будущего». Его задачами будут: изучение, прогнозирование, предупреждение, предотвращение, ликвидация, устранение, искоренение, искоренение, искоренение.

1. 1990年12月，在“中国改革二十年”论坛上，朱镕基在会前会后的各种场合，都反复强调，中国改革最大的障碍是“官倒”，即官员利用职权倒卖紧俏商品，囤积居奇，牟取暴利。他要求政府必须采取有力措施，坚决打击“官倒”现象，以维护市场秩序和公平竞争。

1. **Содержание:** 1. Введение. 2. Описание объекта исследования. 3. Методология исследования. 4. Результаты исследования. 5. Заключение.



А.И. Сидорова, кандидат педагогических наук, — доцент кафедры русского языка,
филологического факультета, Пензенского государственного университета.

В.В. Шенников, кандидат педагогических наук, доцент кафедры русского языка,
филологического факультета, Пензенского государственного университета,
заместитель директора по учебно-методической работе.

С.В. Шенников, кандидат педагогических наук, доцент кафедры русского языка,
филологического факультета, Пензенского государственного университета,
заместитель директора по учебно-методической работе, директор Центра
информационно-методической поддержки преподавателей факультета,
заместитель председателя Комитета по качеству образования факультета,
заместитель председателя Комитета по качеству образования университета,
заместитель председателя Комитета по качеству образования Пензенского
государственного университета.

С.В. Шенников, кандидат педагогических наук, доцент кафедры русского языка,
филологического факультета, Пензенского государственного университета,
заместитель директора по учебно-методической работе, директор Центра
информационно-методической поддержки преподавателей факультета,
заместитель председателя Комитета по качеству образования факультета,
заместитель председателя Комитета по качеству образования университета,
заместитель председателя Комитета по качеству образования Пензенского
государственного университета.

[illegible]



有人說，這本小說寫得很好，它不僅內容豐富，而且情節曲折，引人入勝。——這話聽起來，似乎很有道理，但仔細想想，卻覺得有些奇怪。因為這本小說的內容，其實就是作者自己的經歷，而情節的曲折，也只是作者為了吸引讀者而刻意安排的。所以，這本小說雖然寫得很好，但它的價值卻並不高。

有人說，這本小說寫得很好，它不僅內容豐富，而且情節曲折，引人入勝。——這話聽起來，似乎很有道理，但仔細想想，卻覺得有些奇怪。因為這本小說的內容，其實就是作者自己的經歷，而情節的曲折，也只是作者為了吸引讀者而刻意安排的。所以，這本小說雖然寫得很好，但它的價值卻並不高。

有人說，這本小說寫得很好，它不僅內容豐富，而且情節曲折，引人入勝。——這話聽起來，似乎很有道理，但仔細想想，卻覺得有些奇怪。因為這本小說的內容，其實就是作者自己的經歷，而情節的曲折，也只是作者為了吸引讀者而刻意安排的。所以，這本小說雖然寫得很好，但它的價值卻並不高。

СОВЕТСКО-КАНАДСКИЕ ОТНОШЕНИЯ, СОВЕТСКО-КАНАДСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО, СОТРУДНИЧЕСТВО В НАУКЕ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБРАЗОВАНИИ, СОТРУДНИЧЕСТВО В КУЛЬТУРЕ, СОТРУДНИЧЕСТВО В СПОРТЕ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИКИ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ТЕХНИКИ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ СПОРТА.

СОВЕТСКО-КАНАДСКИЕ ОТНОШЕНИЯ, СОВЕТСКО-КАНАДСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО, СОТРУДНИЧЕСТВО В НАУКЕ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБРАЗОВАНИИ, СОТРУДНИЧЕСТВО В КУЛЬТУРЕ, СОТРУДНИЧЕСТВО В СПОРТЕ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИКИ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ТЕХНИКИ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ СПОРТА.

— СОВЕТСКО-КАНАДСКИЕ ОТНОШЕНИЯ, СОВЕТСКО-КАНАДСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО, СОТРУДНИЧЕСТВО В НАУКЕ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБРАЗОВАНИИ, СОТРУДНИЧЕСТВО В КУЛЬТУРЕ, СОТРУДНИЧЕСТВО В СПОРТЕ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИКИ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ ТЕХНИКИ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ, СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ СПОРТА.









RESEARCHERS AND POLICYMAKERS. RESEARCHERS
AND POLICYMAKERS, HOWEVER, REMAIN
TOO INDEPENDENT TO CONSIDER
RESEARCH.

CONSIDERING THE DIFFERENT RESEARCH
AND POLICY AND THE DIFFERENT
RESEARCH. THE DIFFERENT RESEARCH
AND POLICY, THE DIFFERENT
RESEARCH.



—Самое главное, — выслушав его, — это то, что вы не должны бояться. Вы должны быть уверены, что вы сможете справиться с любой ситуацией. Вы должны быть уверены, что вы сможете справиться с любой ситуацией.

—Вы должны быть уверены, что вы сможете справиться с любой ситуацией. Вы должны быть уверены, что вы сможете справиться с любой ситуацией. Вы должны быть уверены, что вы сможете справиться с любой ситуацией.

—Самое главное, — выслушав его, — это то, что вы не должны бояться. Вы должны быть уверены, что вы сможете справиться с любой ситуацией. Вы должны быть уверены, что вы сможете справиться с любой ситуацией. Вы должны быть уверены, что вы сможете справиться с любой ситуацией.

—Самое главное, — выслушав его, — это то, что вы не должны бояться. Вы должны быть уверены, что вы сможете справиться с любой ситуацией. Вы должны быть уверены, что вы сможете справиться с любой ситуацией.

1. **ВВЕДЕНИЕ.** **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.** **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.** **ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ.** **МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.** **ОБЪЕМ И ГРАНИЦЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.** **НАУЧНОЕ НОВИЗНО.** **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.** **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.** **ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ.** **МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.** **ОБЪЕМ И ГРАНИЦЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.** **НАУЧНОЕ НОВИЗНО.**



1. 2014年12月，甲公司向乙公司销售一批商品，售价为10000元，成本为8000元。乙公司因资金周转困难，无法支付货款，经双方协商，甲公司同意乙公司以一批存货抵偿债务。该批存货的公允价值为9000元，账面价值为10000元。甲公司对该项应收账款计提了坏账准备1000元。

Abstract

[illegible]



THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF

THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF

THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF

THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF
THESE LATTER DAYS, HOWEVER, THE LATTER PART OF

THESE LATTER DAYS,
THESE LATTER DAYS,



100

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2695.

Abstract





© 2000 by John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved. This publication is a U.S. Government work and, as such, is in the public domain in the United States of America.

